



# Préparation à la programmation

## Numération et résolution de problèmes

### PERIODE 1

Notion	Type de travail	nb séances
1. Les nombres de 0 à 99	Je cherche	1
	Synthèse et trace écrite	
	Exercices de réinvestissement	1
	Correction des exercices	1
5. Les nombres de 0 à 999 (1) Les différentes écritures des nombres	Activité de manipulations : numération de position par les étiquettes	1
	Activité de recherche	
	Synthèse et trace écrite	1
Exercices de réinvestissement		
12. Les nombres de 0 à 999 Comparaison, ordre et rangement	Je cherche	1
	correction collective du « Je cherche »	1
	Synthèse et trace écrite	1
	Exercices de réinvestissement : $1 \rightarrow 4 +$ correction	
Exercices de réinvestissement : $5 \rightarrow 8 +$ correction	1	
Petits problèmes, à la manière de Charivari	Exercices puis correction	1
<b>Evaluation sur les nombres de 0 à 999</b>		<b>1</b>
9. Organisation et gestion des données : Lire un tableau	Exercice 1 : travail puis correction collective	1
	Exercices 2 : travail puis correction collective	1
	Exercices 3 et 4 : travail individuel, correction éventuel	1

### PERIODE 2

Notion	Type de travail	nb séances
18. Problèmes : Situations additives ou soustractives	Exercice 1 : problèmes a et b = travail individuel puis correction collective	1
	Exercice 1 : problèmes c et d = travail individuel puis correction collective	1
	Exercices de réinvestissement 2-3 = travail individuel puis correction collective. Exercices 4 et 5 : réservés aux élèves les plus en avance	1
<b>Evaluation de problèmes : situations additives et soustractives + lecture de tableau</b>		<b>1</b>
28. Le nombre 1.000	Activités de manipulation : étiquettes collective et étiquettes individuelles, puis ardoise.	1
	Je cherche	
	Synthèse collective et trace écrite	1
	Exercices de réinvestissement	
Repérer une situation de multiplication : les activités de RueDesEcoles	Travail collectif sur les 4 exercices.	1

Choisir la bonne opération sur des problèmes simples : addition / soustraction / multiplication	2 problèmes : travail individuel puis correction collective Puis une deuxième séance sur le même modèle.	2
30. Organisation et gestion des données : Utiliser un graphique	Exercices 1 et 2 : lecture collective du diagramme, travail individuel, correction collective de l'exercice. Puis idem pour le 2 <sup>ème</sup> .	1
	Exercices 3 et 4 : même procédures. Exercices 5 et 6 : pour les plus en avance.	1
<b>Evaluation de problèmes : choisir la bonne opération et lire un diagramme</b>		<b>1</b>

### PERIODE 3

Notion	Type de travail	nb séances
33. Les nombres de 0 à 9.999 (1) Ecriture des nombres	Activités de manipulation à partir d'étiquettes : collectivement puis par groupe Introduire le nouveau tableau des nombres	1
	Je cherche - lecture collective, travail individuel, correction collective Synthèse collective puis trace écrite	1
	Exercices d'entraînement	1
39. Situations additives, soustractives, multiplicatives	Je cherche (prévoir une fiche à remplir plutôt qu'un travail sur cahier) : travail individuel, puis correction collective Synthèse collective, trace écrite Premiers exercices : A et B ?	1
	Correction collective des premiers exercices Exercices d'entraînement : 2 par 2 avec correction immédiate auprès de l'enseignante	1
45. Les nombres de 0 à 9.999 (2) Comparaison, ordre et rangement	Je cherche - travail individuel	1
	Je cherche - correction collective Synthèse collective et trace écrite	1
	Exercices d'entraînement	1
Petits problèmes à la manière de Charivari		1
Exercices pêle-mêle sur les nombres à 4 chiffres	Exercices d'entraînement : 2 par 2 avec correction immédiate auprès de l'enseignante	1
<b>Evaluation sur les nombres à 4 chiffres</b>		
61. Organisation et gestion des données : Organiser les données dans un tableau	Exercices 1 et 2 : travail individuel, puis selon comment réagit la classe = soit une correction collective, soit une correction individuelle exercice après exercice.	1
	Exercices 3 et 4 : même procédé que pour 1 et 2. Exercices supplémentaires pour les plus avancés.	1
Découverte des situations partage	Premier problème : recherche par deux, correction collective	1
	Deuxième problème : recherche par deux, correction collective Troisième problème pour les plus avancés	1

## PERIODE 4

Notion	Type de travail	nb séances
70. Situations de groupement (1)	Je cherche : lecture collective, travail individuel puis par deux, correction collective	1
	Exercices d'application + exercices supplémentaires	1
71. Situations de groupement (2)	Je cherche : lecture collective, travail individuel puis par deux, correction collective	1
	Exercices d'application + exercices supplémentaires	1
78. Situations de partage (1)	Je cherche : lecture collective, travail individuel, correction collective	1
79. Situations de partage (2)	Je cherche : lecture collective, travail individuel, correction collective Exercices d'entraînement	1
82. Multiples et division (1)	Je cherche : - parties A et B : lecture collective, travail individuel, correction collective	1
	Je cherche : - parties C, D, E : lecture collective, travail individuel, correction collective	1
	Exercices d'entraînement	1
<b>Evaluation sur les situations partage</b>		<b>1</b>
66. Les grands nombres (1) Ecriture des nombres	Activités de découverte, collectif Début du « Je cherche » (travail individuel)	1
	Je cherche : travail individuel	1

## PERIODE 5

Notion	Type de travail	nb séances
66. Les grands nombres (1) Ecriture des nombres	Je cherche : correction collective Début des exercices d'entraînement	1
	Exercices d'entraînement	1
	Je cherche : lecture collective puis travail individuel	1
67. Les grands nombres (2) Comparaison, ordre et rangement	Je cherche : correction collective Synthèse collective et trace écrite Début des exercices	1
	Exercices d'entraînement	2
	Activités de manipulation, découverte Je cherche : travail individuel	1
69. Les grands nombres (3) Encadrement, arrondir	Je cherche : correction collective Synthèse collective et trace écrite Exercices de réinvestissement	1
	<b>Evaluation sur les grands nombres</b>	
83. Problèmes : choisir l'opération	Exercice 1 : parties A et B = lecture collective, travail individuel, correction collective	1
	Exercice 1 : parties C et D = lecture collective, travail individuel, correction collective	1
	Exercices d'entraînement	1
99. Situations soustractives	Travail individuel avec correction immédiate auprès de la maitresse	1
102. Problèmes utilisant les 4 opérations	Travail individuel avec correction immédiate auprès de la maitresse	reste de l'année